

Açısal tutucular HGW



- Ekonomik ve çok yönlü
- Kendinden merkezli
- Değişken tutma hareketi
- Yedek parça servisi
- Onarım servisi

Ek bilgi → Internet: .../hgw

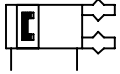
05

Ürün gamına genel bakış									
İşlev	Versiyon	Boyut	Tutucu çenesi başına tutma kuvveti [N]	Toplam tutma torku [Ncm]	Tipler				→ Sayfa/İnternet
					A	G1	G2	SSK	
HGW									
Çift etkili	Açısal tutucu	10, 16, 25, 32, 40	-	22 ... 965	■	-	-	-	P-520

Tipler

A Konum algılaması

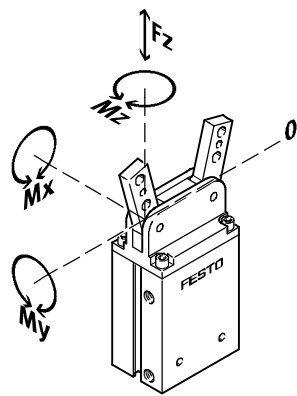
Teknik özellikler



Malzemeler
Gövde: Sert anotlanmış alüminyum
Tutucu çenesi: Nikel kaplı çelik
Kapak: Poliasetal

Teknik özellikler

Boyutlar → P-522



Boyut	10	16	25	32	40	
Prömatik bağlantı	M3		M5	G1/8		
Açma açısı [°]	40					
6 bar'da maks. tutucu parmağı uzunluğu [mm]	60	60	80	100	120	
6 bar'da toplam tutma torku	Açma [Ncm]	25	120	360	680	965
	Kapama [Ncm]	22	106	320	600	880
Tekrarlama hassasiyeti ¹⁾ [mm]	≤ 0.04					
Maks. çalışma frekansı [Hz]	4					
Maks. izin verilen kuvvet F _z [N]	16	31	54	74	124	
Maks. izin verilen tork M _x [Nm]	0.3	0.9	1.7	3	5.7	
Maks. izin verilen tork M _y [Nm]	0.1	0.3	0.6	1	2.2	
Maks. izin verilen tork M _z [Nm]	0.2	0.5	1.1	1.8	3.6	

1) Son konum, sabit çalışma şartları altında arka arkaya 100 strok ile tutucu çenelerinin hareket yönünde kayar.

Çalışma şartları

Çalışma basıncı [bar]	2 ... 8
Ortam sıcaklığı ²⁾ [°C]	+5 ... +60

2) Yaklaşım sensörlerinin çalışma aralığını dikkate alın.

Açısal tutucular HGW

Sipariş kodu

HGW		A
Tip		
HGW	Açısal tutucu	
Boyut		
10, 16, 25, 32, 40		
Konum algılaması		
A	Yaklaşım sensörü ile	

Sipariş örneği:

HGW-25-A

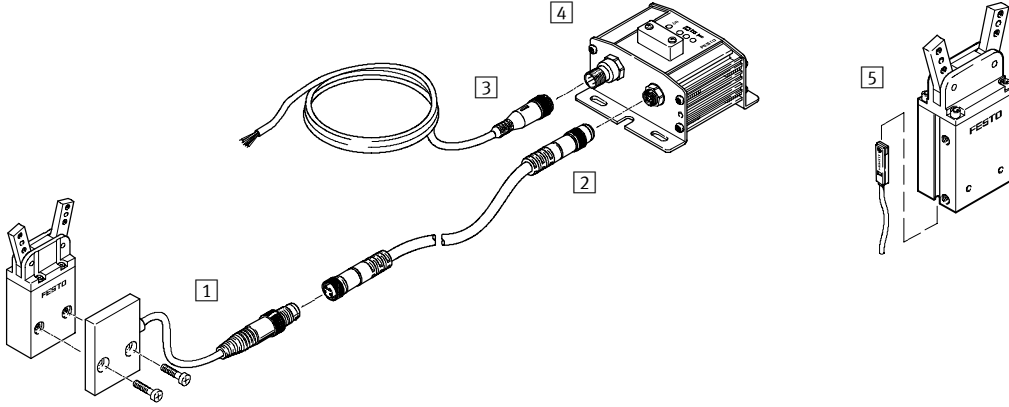
Açısal tutucu HGW - boyut 25 - yaklaşım sensörüyle konum algılaması

05

Ekipmanlara genel bakış

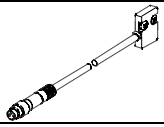


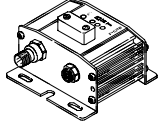
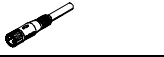
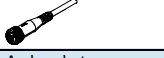
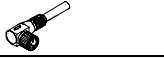

HGW-10

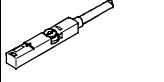

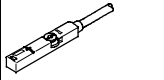
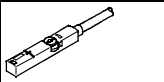



HGW-16/-25/-32/-40



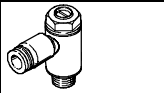
Aksesuarlar	→ Sayfa/İnternet
1 Konum sensörü SMH-S1	P-521
2 Bağlantı kablosu NEBU-M8G4-K-...-M8G4	P-521
3 Bağlantı kablosu NEBU-M12G5	P-521
4 Değerlendirme ünitesi SMH-AE1	P-521
5 Yaklaşım sensörü SME-/SMT-8	P-521
- Merkezleme burcu ZBH	P-521
- Tek yönlü hız ayar valfi GRLA	P-521
- Silindir/tutucu bağlantıları	adapter kit

Açısal tutucular HGW

Sipariş bilgisi		
	Boyut	Sipariş kodu
[1] Konum sensörü Teknik özellikler → Internet: smh		
	10	SMH-S1-HGW10
[2] Bağlantı kablosu M8 Teknik özellikler → P-1391		
[2] Bağlantı kablosu M8 Teknik özellikler → Internet: nebu		
	10	NEBU-M8G4-K-2.5-M8G4 NEBU-M8G4-K-5-M8G4
[3] Bağlantı kablosu M12 Teknik özellikler → P-1391		
[3] Bağlantı kablosu M12 Teknik özellikler → Internet: nebu		
	10	NEBU-M12G5-K-2.5-LE5 NEBU-M12G5-K-5-LE5
[4] Değerlendirme ünitesi Teknik özellikler → Internet: smh-ae		
	PNP anahtarlama çıkışı	
10	SMH-AE1-PS3-M12	
NPN anahtarlama çıkışı		
10	SMH-AE1-NS3-M12	
[5] Bağlantı kablosu, düz soket Teknik özellikler → P-1391		
[5] Bağlantı kablosu, düz soket Teknik özellikler → Internet: nebu		
	2.5 m	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
	5 m	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	2.5 m	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
	5 m	NEBU-M12G5-K-5-LE3
Açılı soket Teknik özellikler → P-1391		
Açılı soket Teknik özellikler → Internet: nebu		
	2.5 m	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
	5 m	NEBU-M8W3-K-5-LE3
	2.5 m	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
	5 m	NEBU-M12W5-K-5-LE3

Sipariş bilgisi		
	Boyut	Sipariş kodu
[5] T-kanal için yaklaşım sensörü, manyetik dirençli – N/A kontak Teknik özellikler → P-1004		
[5] T-kanal için yaklaşım sensörü, manyetik dirençli – N/A kontak Teknik özellikler → Internet: smt		
	PNP, kablo	SMT-8M-PS-24V-K-2,5-OE
	PNP, soket	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
	PNP, soket	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12
	NPN, kablo	SMT-8M-NS-24V-K-2,5-OE
	NPN, soket	SMT-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
Teknik özellikler → P-1010		
Teknik özellikler → Internet: smt		
	PNP, kablo	SMT-8-PS-K-LED-24-B
	PNP, soket	SMT-8-PS-S-LED-24-B
Manyetik dirençli – N/K kontak Teknik özellikler → P-1004		
Manyetik dirençli – N/K kontak Teknik özellikler → Internet: smt		
	PNP, kablo	SMT-8M-PO-24V-K7,5-OE
Manyetik akım – N/A kontak Teknik özellikler → P-1006		
Manyetik akım – N/A kontak Teknik özellikler → Internet: sme		
	Kablo	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
	Kablo	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
	Kablo	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
	Soket	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
Teknik özellikler → P-1012		
Teknik özellikler → Internet: sme		
	Kablo	SME-8-K-LED-24
	Soket	SME-8-S-LED-24
Manyetik akım – N/K kontak Teknik özellikler → P-1012		
Manyetik akım – N/K kontak Teknik özellikler → Internet: sme		
	Kablo	SME-8-O-K-LED-24
Merkezleme burcu ¹⁾ Boyutlar → P-423		
	10, 16	ZBH-5
	25	ZBH-7
	32	ZBH-9
	40	ZBH-12

1) Ambalaj birimi 10 adet.

Sipariş bilgisi				
İşlev	Boyut	Bağlantı		Sipariş kodu
		Dış ölçüsü	Dış çap	
Tornavida ayarlı, tek yönlü hız ayar valfi, egzoz havası debi kontrolü için, metal ²⁾ Teknik özellikler → P-763				
Tornavida ayarlı, tek yönlü hız ayar valfi, egzoz havası debi kontrolü için, metal ²⁾ Teknik özellikler → Internet: grla				
	10, 16	M3	3	GRLA-M3-QS-3
	25	M5	4	GRLA-M5-QS-4-D
	32	G1/8	4	GRLA-1/8-QS-4-D
	40		6	GRLA-1/8-QS-6-D

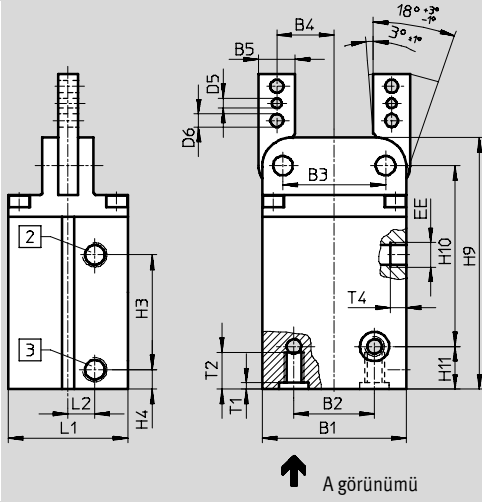
2) Tavsiye edilen hız ayar valfleri valfin üzerinde 1 m hortum uzunluğu gerektirir. ±%50'lik sapma durumlarında, optimum akış kontrol fonksiyonu ve silindiri hızı elde etmek için daha yüksek veya daha düşük akış hızına sahip hız ayar valfleri seçilmelidir.

Açısal tutucular HGW

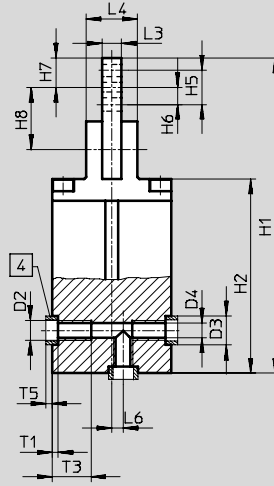
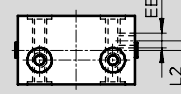
CAD verilerini indirmek için → www.festo.com

Boyutlar

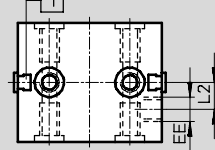
Açısal tutucu



A görünümü

A görünümü
HGW-10-A

HGW-16 ... 40-A



1 Yaklaşım sensörü SME-/SMT-8 için slot (HGW-10-A ile değil)

2 Besleme portu, kapama

3 Besleme portu, açma

4 Merkezleme burçları ZBH (2 adet, teslimat kapsamında değildir)

Boyut	B1	B2	B3	B4	B5	D2	D3	D4	D5	D6	EE	H1	H2	H3	H4	H5
		±0.02	±0.02		-0.02/-0.05		Ø	Ø	Ø	Ø						
10	24	15	17	9.75	5.5	M3	5	2.5	2	2.2	M3	56.3	34.5	16	8.8	7
16	33.4	16	24	13	8	M3	5	2.5	2.5	3.2	M3	81	53.2	23	12.25	9
25	44	25	32	18	10	M4	7	3.3	3	3.2	M5	100	63.5	24.7	14.3	11
32	51	29	37	20.5	12	M6	9	5.1	3	4.3	G $\frac{3}{8}$	116	73	25	20	13
40	59	33	42	23.5	15	M8	12	6.4	4	5.3	G $\frac{3}{8}$	129	79.5	47	8	14

Boyut	H6	H7	H8	H9	H10	H11	L1	L2	L3	L4	L6	T1	T2	T3	T4	T5
			±0.05			-0.05			-0.02		±0.02	+0.1		+1	+0.5	
10	3.5	5.75	10.75	44.8	27.5	12.3	14	2	3	7	2	1.2	12.3	-	3.5	1.2
16	4.5	7.5	13.7	65.5	52.3	7.5	19	5.5	4	10	-	1.2	7	7	4.5	1.2
25	5.5	8.8	18.7	80.7	65	7.5	29.5	8.75	5	14	-	1.6	7	8	6.5	1.4
32	6.5	11	22	92.5	72	11	38	9.5	6	17	-	2.1	10	15	6.5	1.9
40	7	12	25.5	103	74	17.5	49	11	8	21	-	2.6	15	16	6.5	2.4